

---

## COMITES UNIVERSIDAD EMPRESA ESTADO – CUES - LOGROS 2007 -

---

### 1. CUE Santander-Bucaramanga.

Impulsado de manera exitosa por la alianza estratégica que se ha dado entre la Comisión Regional de Competitividad, el Consejo Departamental de Ciencia y Tecnología y la Red de Universidades del Área Metropolitana.

Entre las acciones emprendidas se destacan:

- Organización y estructura del CUEES, elaboración de estatutos y procedimientos para la gestión
- Talleres de formación, cuyo objeto fue la estructuración de proyectos colaborativos Universidad-Empresa-Estado, entre ellos sobre estructuración de proyectos.
- El portal Web CUEES con información sobre los servicios tecnológicos de la región
- “PROMOVER”, primera rueda de negocios que se realiza en Santander en la cual participaron 29 grupos de investigación, 58 investigadores, 10 rectores de universidad, 44 empresarios y 8 representantes de entes estatales. Se acordaron 122 citas y de ellas se concertaron 85 segundas citas, lo cual señala una alta probabilidad de concreción de algunos convenios para el desarrollo de investigaciones conjuntas o contratadas que apunten a la solución de demandas particulares de las empresas o entes estatales y, en consecuencia, a la transferencia y uso de los conocimientos logrados. Fue un evento eficazmente promocionado y difundido y muy positivamente evaluado por los participantes en él.
- Estrategias de divulgación del comité que han permitido la identificación de grupos y de capacidades para la investigación y la innovación instaladas en el Departamento y de proyectos de cooperación de alta factibilidad de realización. Proyectos que serán reseñados también en el informe final.
- Diseño de estrategias de Inserción del Comité Universidad Empresa Estado del Departamento de Santander Dentro del Sistema Departamental de Innovación

### 2. CUE Eje Cafetero.

Conformado por los departamentos de Caldas, Risaralda y Quindío con la coordinación de la Universidad Tecnológica de Pereira. Este comité cuenta con la “Fundación Universidad Empresa de Caldas” como un aliado estratégico, la cual a raíz de los desarrollos del convenio con el MEN ha tomado la decisión de expandir su ámbito de influencia a toda la región.

Entre las acciones desarrolladas en el 2007 en el marco del convenio suscrito con el Men se destacan:

- Inventario de demandas de investigación aplicada en los sectores productivos del turismo, la agroindustria y la industria metalmecánica y de investigaciones, productos y servicios existentes y capacidades instaladas para su desarrollo. Se realizaron encuestas, entrevistas, talleres, eventos para detectar los grupos de investigación instalados en la región, las ofertas tecnológicas, los laboratorios, institutos y plantas pilotos especializadas, la identificación de documentos claves y estudios relacionados con los tres sectores productivos.

- Inventario de la capacidad instalada de las Instituciones de Educación Superior del Departamento de Caldas, Risaralda y Quindío (instituciones, programas académicos, grupos de investigación, laboratorios, servicios).
- Capacitación sobre herramientas para apoyo de la innovación y la transferencia de tecnología ofrecida; Fueron realizados encuentros itinerantes en Armenia, Manizales y Pereira, e igualmente se llevaron a cabo los talleres de capacitación y foros en las mismas ciudades.
- Memorias de los foros, reuniones, actividades del Comité
- Video informativo del Comité y sus capacidades
- Base de datos y portafolio de las empresas, sus necesidades y los grupos de investigación que trabajan en los tres sectores;

Se destaca también la armonización de las acciones y agenda del comité con las agendas departamentales de competitividad y de ciencia y tecnología.

### 3. CUES Valle.

En el Departamento del Valle se adelantaron actividades para promover el relacionamiento de la Universidad con el sector productivo y el gubernamental, las cuales se enfocaron a articular las dinámicas de trabajo con la Red Universitaria para la Innovación del Valle del Cauca, RUIV y a fortalecer la base de confianza y sinergia con el sector productivo. El comité U-E-E- en el Valle del Cauca lo coordina el. Presidente de FESA S.A. en representación del sector productivo y la Universidad del Valle como representante de las universidades.

Se destacan las siguientes acciones realizadas en 2007

- Inventarios y cruce de capacidades instaladas en las universidades y de las necesidades de las empresas del Valle del Cauca de las en la región
- Formulación, Presentación y Gestión de Proyectos de innovación ante agencias financiadoras o empresas participantes. Se identificaron, formularon y documentaron cinco proyectos; dos corresponden a la Universidad del Valle, dos a la Universidad Autónoma de Occidente y uno a la Universidad Javeriana de Cali, para gestión de la financiación uno de ellos ya ha sido sometido a consideración de COLCIENCIAS.
- Construcción de herramientas para apoyo de la Gestión de la Innovación y la Transferencia de tecnología diseñada conjuntamente con el ICESI, con la PUJ de Cali y con incubadora de Empresas de Caldas,
- Comunicación y divulgación: El portal Web”, Fuente de información sobre ofertas y demandas de servicios y Video promocional del Comité

### 4. CUEE Bogotá-Región.

Este Comité ha venido realizando un trabajo conjunto con participación activa de once universidades y alrededor de 100 empresas, la puesta en marcha de 6 subcomités sectoriales, presentación de trece modelos contractuales de contratación, la realización 16 reuniones generales con una asistencia promedio de 100 participantes en cada una, la inscripción de 46 propuestas de proyectos, y la ejecución de 7 de estos. Así mismo ha logrado en este acercamiento, la construcción de un ambiente de confianza entre los empresarios y las universidades; la creación de capital social mediante la consolidación de la comunidad académica a través del trabajo multidisciplinario e interinstitucional de los grupos de investigación de las universidades, que ha permitido el fortalecimiento y desarrollo de grupos de investigación; y el establecimiento de espacios de conocimiento e intercambio de

experiencias entre la universidad y la empresa, entre otros. El Comité está liderado por la Universidad Nacional de Colombia en Bogotá.

Entre las acciones realizadas se relacionan:

- Reorganización estructural del Comité Universidad Empresa Estado en la región de Bogotá y sus respectivos subcomités y la elaboración de un plan estratégico para el adecuado funcionamiento del Comité.
- Estudio diagnóstico y metodología para la formalización de las alianzas estratégicas del CUE.
- Elaboración de instrumentos y mecanismos que faciliten la gestión operativa de los procesos de negociación y transferencia de tecnología en las relaciones universidad-empresa-estado. Como parte de este trabajo se contará con “tips” de buenas prácticas en la valoración, negociación, y transferencia de tecnología.
- Propuesta de reglamentación de la propiedad intelectual y los procesos de negociación de servicios de investigación y transferencia de conocimiento por parte de las universidades participantes en el Comité
- Diseño de un curso dirigido principalmente a asesores jurídicos de las universidades.
- Estrategia de promoción interna y externa de la gestión del CUE con el fin de lograr una mayor participación de la academia, las empresas y el estado

#### 5. CUEE - Antioquia.

El Comité Universidad Empresa Estado del Departamento de Antioquia es identificado como el de mayor desarrollo y consolidación en el país. El Comité realizó en el presente año su reunión número 50. Ha logrado proyectos importantes con empresas destacadas como: HACEB, SOFASA, FAMILIA SANCELA, LADRILLERA SAN CRISTOBAL, entre otras- y ha generado innovaciones de alto impacto para la economía de la región y del país. En él participan 21 empresas, 11 universidades, 7 centros de desarrollo tecnológico, la ANDI, ACOPI, la Secretaría de productividad de Antioquia y la Secretaría de Planeación Municipal.

Las acciones comprometidas en el convenio suscrito con el MEN, se orientaron a su consolidación y a la divulgación de su experiencia, como una forma de contribución al desarrollo de los comités que se han conformado,

Entre los productos desarrollados en el marco del convenio se cuenta:

- La investigación y Documentación de la Experiencia Universidad-Empresa-Estado, de Antioquia”. Memoria documental y testimonial que será de gran utilidad para las universidades, empresas y entes estatales del país y del exterior. Realizada conjuntamente con el Instituto Tecnológico Metropolitano, en cabeza del grupo de investigación Centro de Estudios Ciudad de Medellín, para dar continuidad al trabajo de investigación denominado “Mecanismos e instrumentos para la gestión social del conocimiento en los sistemas regionales de innovación. Una perspectiva comparada: el País Vasco y Antioquia”, realizado conjuntamente con la Universidad del País Vasco
- Visita técnica para conocer, evaluar otras experiencias y establecer contactos externas, en el marco de esta actividad asistieron al Encuentro de Torino, Italia.. El conocimiento directo de esta experiencia ha sido de gran estímulo para la consolidación de los

propósitos del comité y de la voluntad de cooperación para el fomento del desarrollo de la ciudad mediante el desarrollo conjunto de proyectos pertinentes.

- Diseño de materiales para difusión de beneficios y líneas de apoyo para actividades de I+D+I de las empresas. Revista con la memoria del Programa Gestión Tecnológica y la relación Universidad Empresa Estado 2002 – 2007; Multimedia para la divulgación a nivel nacional de la experiencia del Comité UEE y segunda versión de la multimedia para promover y divulgar los estímulos tributarios y líneas de cofinanciación para las empresas que desarrollan proyectos de I+D+i.
- Portal Web para la difusión de capacidades de investigación de las universidades y de las necesidades de las empresas en el que se establecerá un link con el portal TECNOVA, que contendrá la oferta de servicios de todas las universidades del Comité.
- Diseño y producción de material Brouchure preliminar para el VI Encuentro Universidad Empresa Estado, Medellín 2008

En síntesis entre los impactos generales se pueden destacar:

1. El incremento de la confianza entre los actores de los comités
2. La producción de documentos teóricos y de divulgación por parte de los comités, los cuales serán insumos importantes para la continuidad de la política de fomento de este campo de gestión.
3. La sistematización de los inventarios de capacidades instaladas para el desarrollo de investigación e innovación y de necesidades de los sectores productivos que operarán como insumo y fuente de consulta claves para el diseño y desarrollo de las agendas regionales de Ciencia y Tecnología y de competitividad.
4. El incremento de la legitimidad y de la capacidad de gestión de los propios comités
5. Actualización de los inventarios de capacidades instaladas para el desarrollo de la investigación y la innovación y de la oferta de servicios a los sectores estatales y empresariales.
6. Se estimuló la armonización de los sistemas de investigación, innovación y gestión tecnológica de las universidades y de la de su actuación en este campo con el Sistema de Ciencia y Tecnología y con las agendas de Competitividad del país.
7. Se cuenta con un documento de lineamientos para la gestión de la propiedad intelectual en las IES